



« Pour bien démarrer au lycée #02 : les fonctions »

Exercices d'entraînement

Soit la fonction f telle que pour tout nombre réel x :

$$f(x) = x^3 - 3x + 5$$

Exercice 1

Compléter son tableau de valeurs ci-dessous :

x	-2	-1	0	1	2	3
$f(x)$						

Exercice 2

Tracer sa courbe représentative dans un repère orthonormé.

Exercice 3

Déterminer graphiquement (en arrondissant les résultats à 0,01 près):

l'image de 1,5,

les antécédents de 4,

le minimum de f sur l'intervalle $[-1; 3]$

le maximum de f sur l'intervalle $[-2; 2]$